

47 運動負荷タリウム心筋シンチグラフィにおけるタリウム肺野活性と心血行動態の検討

山崎行雄、滝沢太一、藤井清孝、桑原洋一、唐木章夫、富谷久雄、竹田賢、斎藤俊弘、稻垣義明（千葉大、三内）

虚血性心疾患例の運動負荷タリウム心筋シンチグラフィ(T1-EX)におけるタリウム肺野集積をROI法により定量評価し、運動負荷時の心血行動態と比較検討した。

冠動脈造影にて病変を確認した50例に対しT1-EXを施行しタリウムの肺野集積、心筋虚血の有無を検討し、運動負荷心プールシンチグラフィ(POOL-EX)時の負荷前後の心電図、血圧、心拍出量(CO)、肺動脈圧(PAm)、左室駆出分画(EF)を測定し、肺野集積との関係を検討した。

T1の肺/心筋集積比はPOOL-EXにおける負荷時のCO、PAm、EFと弱い相関を示したが($R=-0.55, P < 0.01, R=0.42, P < 0.01, R=-0.45, P < 0.01$)、安静時の値とは相関を認めず、これによる運動負荷時の心機能評価は可能と思われた。